



VRV IV 360° rendement



VRV IV

WARMTERECUPERATIE

WARMTEPOMP

VERVANGING

WATERGEKOELD



VRV IV =

3 revolutionaire normen

- Variabele koelmiddeltemperatuur
- Continu comfort tijdens ontdooicyclus
- VRV-configuratie



4

4

6

8

+ VRV IV-technologieën

8

+ Geïntegreerde klimaatregeling

10

+ VRV-technologieën voor warmterecuperatie 12

Beter bedrijfsrendement:

- 15% meer rendement tijdens warmterecuperatie
- Gratis verwarming of warm water mogelijk door warmterecuperatie vanuit kamers die gekoeld worden
- Optimaal comfort voor iedereen doordat er kamers gekoeld kunnen worden terwijl er tegelijkertijd andere kamers verwarmd worden

Beter ontwerpendement:

- Geïntegreerde klimaatregeling dekt alle thermische lasten in het gebouw
- Vrije combinatie van buitenunits, enkelvoudige en meervoudige BS-kasten
- Uniek aanbod van enkelvoudige en meervoudige BS-kasten

Beter installatierendement:

- Volledig opnieuw ontworpen meervoudige BS-kasten, kleiner en tot 70% lichter
- Onbeperkt aantal ongebruikte poorten
- Sluit binnenunits tot 28kW aan op een enkelvoudige en meervoudige BS-kast

Variabele koelmiddeltemperatuur

Stem uw VRV af op uw behoeften voor het beste seizoensrendement en comfort

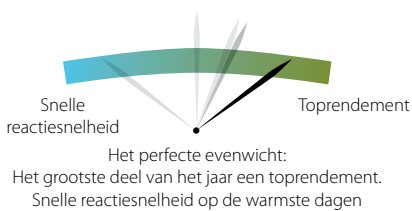
Dankzij de revolutionaire technologie voor variabele koelmiddeltemperaturen stelt de VRV IV de koelmiddeltemperatuur constant af op de huidige temperatuur en de vereiste capaciteit. Zo blijft het seizoensrendement altijd optimaal.

- 28% meer seizoensrendement
- Afhankelijk van de weersomstandigheden
- Comfort en rendement afgestemd op de vereisten van het gebouw
- Het comfort van de klant blijft constant dankzij de automatische afstelling van de koelmiddeltemperatuur die voor hogere uitblaastemperaturen zorgt (om koude tocht te voorkomen)

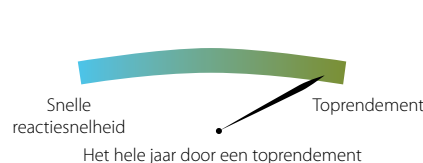
→ Verschillende modussen:

Het systeem kan gemakkelijk aangepast worden via de voorinstellingen. Met de verschillende modussen kunt u voor uw systeem het evenwicht tussen comfort en rendement optimaliseren

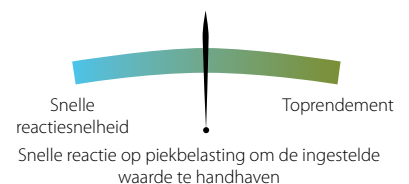
Automatische modus (Standaardinstelling op VRV IV)



Zeer gevoelige modus

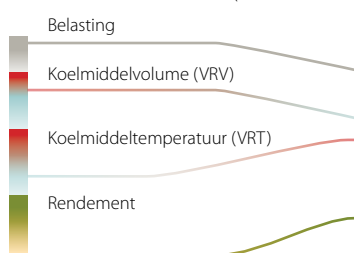


Basismodus (huidige VRF-norm)

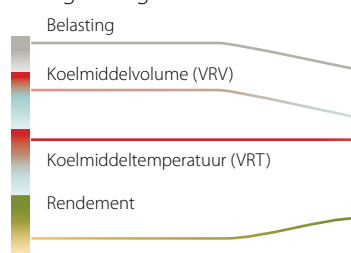


→ Invloed van de voorinstellingen op het rendement en de reactiesnelheid:

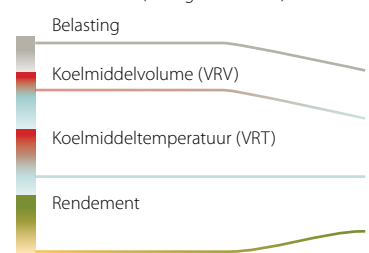
Automatische modus (Standaardinstelling op VRV IV)



Zeer gevoelige modus



Basismodus (huidige VRF-norm)



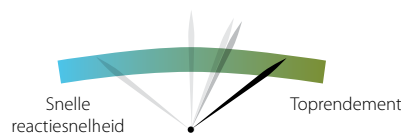


Variable Refrigerant Temperature

→ Unieke automatische VRT-modus levert tot 28% hoger seizoensrendement

In automatische modus zorgt het systeem het grootste deel van het jaar voor het maximale rendement en op de warmste dagen voor een snelle reactiesnelheid. Zo is er altijd comfort en kan er toch tot 28% meer seizoensrendement bereikt worden.

Automatische modus (Standaardinstelling op VRV IV)



Het perfecte evenwicht:
het grootste deel van het jaar een maximaal rendement.
Snelle reactiesnelheid op de warmste dagen

Hoe wordt deze stijging van 28% in het seizoensrendement bereikt?

In automatische modus stelt het systeem zowel de koelmiddeltemperatuur als het koelmiddelvolume constant bij volgens het totaal vereiste vermogen en de weersomstandigheden.

In het tussenseizoen, bijvoorbeeld, wanneer er een lage bezettingsgraad in het gebouw is en er dus minder koeling nodig is, verhoogt het systeem de koelmiddeltemperatuur zodat er minder energie nodig is en er veel bespaard kan worden op het seizoensrendement.

Een systeem kan pas energie besparen als het de variaties van het gebouw goed kan herkennen en er juist op kan reageren. Het VRV IV-systeem kan dat.

Continu verwarmen tijdens ontdooicyclus

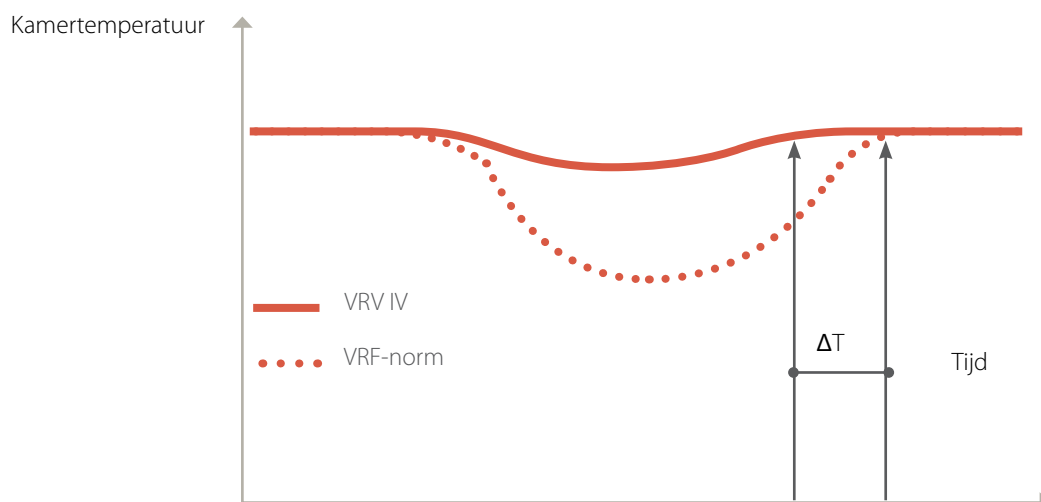
VRV IV blijft zelfs in de ontdooimodus verwarmen, een ideaal monovalent verwarmingssysteem dus

- Het comfort binnen wordt niet beïnvloed, ofwel dankzij het unieke warmteopslagelement ofwel dankzij de alternerende ontdooiing
- Het beste alternatief voor traditionele verwarmingssystemen

Warmtepompen staan bekend om hun hoog energierendement bij verwarming, maar het ijs dat tijdens het verwarmingsproces gevormd wordt, moet geregeld gesmolten worden met een ontdooifunctie die de koelcyclus omkeert. Daardoor is er in het gebouw een tijdelijke temperatuurdaling en dus minder comfort.

Ontdooien kan meer dan 10 minuten duren (afhankelijk van de grootte van het systeem) en treedt het vaakst op tussen -7 en +7°C, wanneer de lucht het vochtigst is. Dat vocht vriest aan op de spoel en heeft een aanzienlijke invloed op het comfort binnen.

De VRV IV heeft het verwarmingsmodel veranderd en verwarmt zelfs tijdens de ontdooicyclus. Zo daalt de temperatuur niet en is er altijd even veel comfort.





Hoe werkt het?

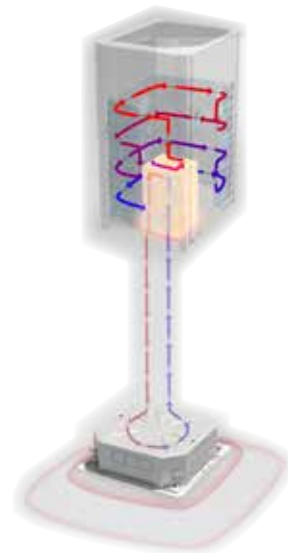
→ Warmteopslagelement

Een uniek warmteaccumulerend element op basis van fase-overgangsmateriaal levert de energie om de buitenunit te ontdooien. De energie om te ontdooien wordt tijdens de normale verwarming in het element opgeslagen.

De buitenunitconvector wordt ontdooit ...

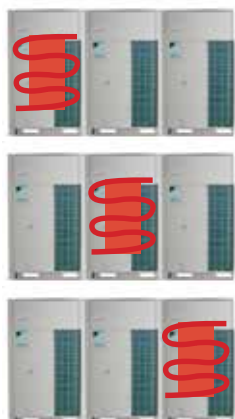
... met de opgeslagen energie uit het warmteopslagelement ...

... terwijl de comfortabele temperatuur binnen dezelfde blijft.



→ Alternierende ontdooiing

Op al onze combinaties met meerdere modellen wordt er maar 1 buitenspoel per keer ontdooit, zodat het comfort gedurende het hele proces constant blijft.



de buitenunitspoel wordt ontdooit ...

... één voor één ...

... terwijl de comfortabele temperatuur binnen dezelfde blijft

VRV-configuratie- software

Software voor eenvoudigere inbedrijfstelling, configuratie en aanpassing

- Grafische interface
- Beheer systemen op meerdere locaties op dezelfde manier
- Fabrieksinstellingen opnieuw instellen

→ Vereenvoudigde inbedrijfstelling

De VRV-configurator is een geavanceerde softwareoplossing om het systeem gemakkelijk te configureren en in bedrijf te stellen:

- er is minder tijd op het dak nodig om de buitenunit te configureren
- er kunnen meerdere systemen op verschillende sites op dezelfde manier beheerd worden, dus belangrijke accounts kunnen gemakkelijker in bedrijf gesteld worden
- de fabrieksinstellingen op de buitenunit kunnen gemakkelijk teruggezet worden



Gebruiksvriendelijke interface in de plaats van drukknoppen



Vereenvoudigde inbedrijfstelling



Fabrieksinstellingen opnieuw instellen





→ Vereenvoudigd onderhoud

Buitenunitdisplay voor snelle instellingen ter plaatse, fouten kunnen gemakkelijk uitgelezen worden en de onderhoudsparameters zijn aangeduid om de basisfuncties te kunnen controleren.

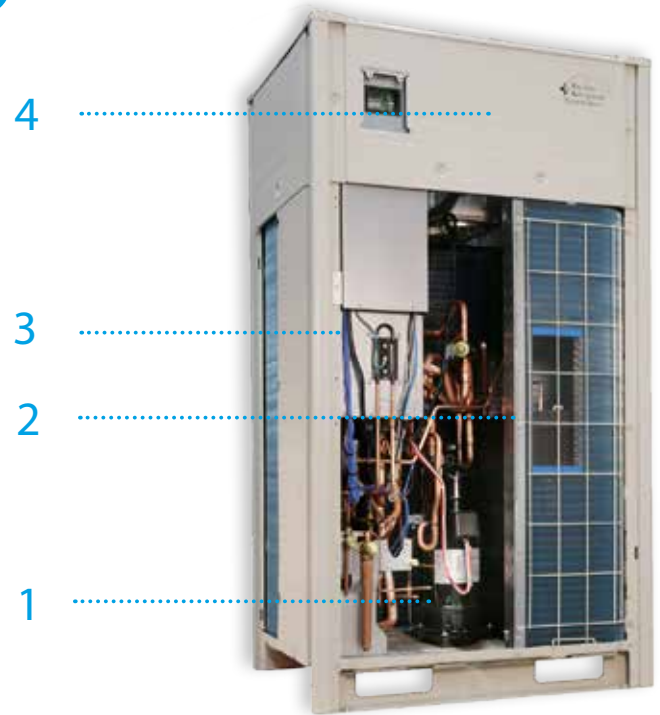
- gemakkelijk te lezen foutenrapport
- instellingen kunnen snel en gemakkelijk ter plaatse aangepast worden via een duidelijk menu
- aanduiding van basisonderhoudsparameters om snel de basisfuncties te controleren: hoge druk, lage druk, geschiedenis van de frequentie en bedrijfsduur van de compressoren, temperatuur van de afvoer/aanzuigleiding.



Display met 3 cijfers en
7 segmenten



VRV IV-technologieën



1 Nieuwe compressor

nieuw

Volledige inverter

- Maakt variabele koelmiddeltemperatuur en lage opstartstroom mogelijk
- Traploze capaciteitsregeling

Borstelloze DC-reluctantiemotor

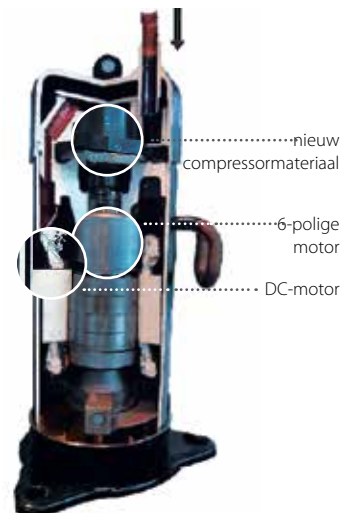
- Hoger rendement dan AC-motoren door gelijktijdig gebruik van normaal koppel en reluctantiemotor
- Krachtige neodymiummagneten genereren efficiënt hoog koppel
- Olie onder hoge druk beperkt stuwkrachtverliezen

6-polige hoogrendementsmotor van het type J

- 50% meer magneetkracht en meer toerentalrendement

Nieuw compressormateriaal

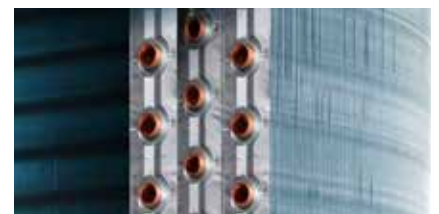
- Het samendrukvolume is 50% hoger dankzij een nieuw hoogwaardig materiaal dat half gesmolten gegoten wordt (thixogieten)



2 4-zijdige warmtewisselaar

nieuw

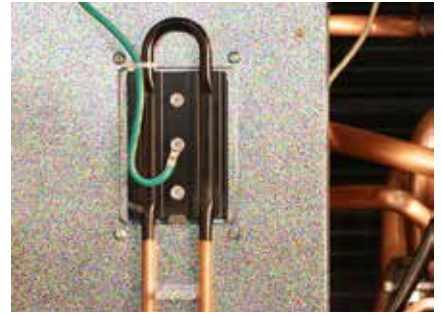
Tot 50% meer warmtewisselingsoppervlak (tot 235m²) zorgt voor een rendement dat tot 30% hoger ligt



3 Gasgekoelde printplaat

- De koeling is betrouwbaar, want deze wordt niet beïnvloed door de omgevingstemperatuur
- Kleinere schakelkast zodat de lucht beter door de warmtewisselaar kan stromen

nieuw



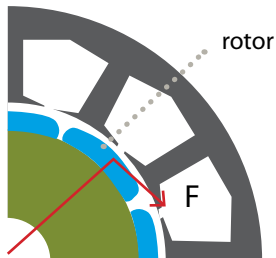
4 DC-ventilatormotor

nieuw

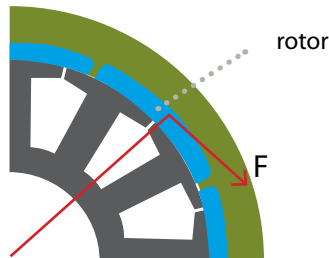
Buitenste DC-rotormotor voor hoger rendement

- De grotere rotordiameter levert meer kracht voor hetzelfde magnetische veld
- Betere regeling met meer ventilatorstappen om met de werkelijke capaciteit overeen te komen

Conventionele motor met binnenrotor



Buitenrotor van Daikin

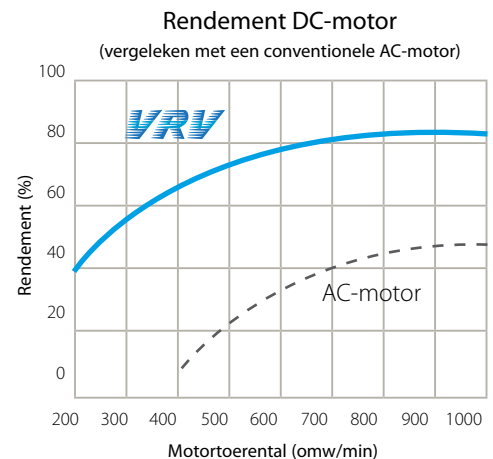


DC-ventilatormotor

Met een DC-ventilatormotor is het bedrijfsrendement veel groter dan dat van conventionele AC-motoren, vooral bij een laag toerental.

Sinusgolf-DC-inverter

Door de optimale sinusgolfvorm kan de motor soepeler draaien en beter presteren.

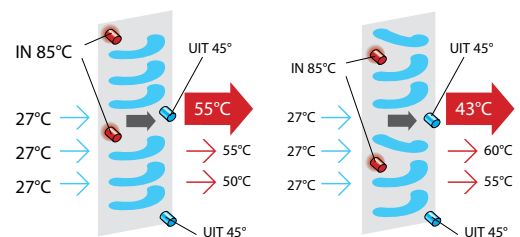


5 e-Pass warmtewisselaar

De optimale padindeling van de warmtewisselaar voorkomt de overdracht van warmte van het oververhitte gasgedeelte naar de onderkoelde vloeistofgedeelte, wat resulteert in een groter rendement voor de warmtewisselaar.

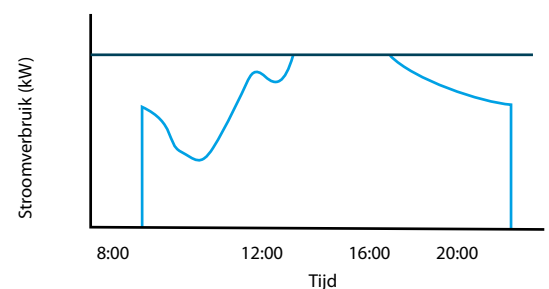
Standaardwarmtewisselaar

e-Pass warmtewisselaar



6 Functie i-Demand

De nieuwe stroomsensor beperkt het verschil tussen het werkelijke stroomverbruik en het vooraf gedefinieerde stroomverbruik tot een minimum.



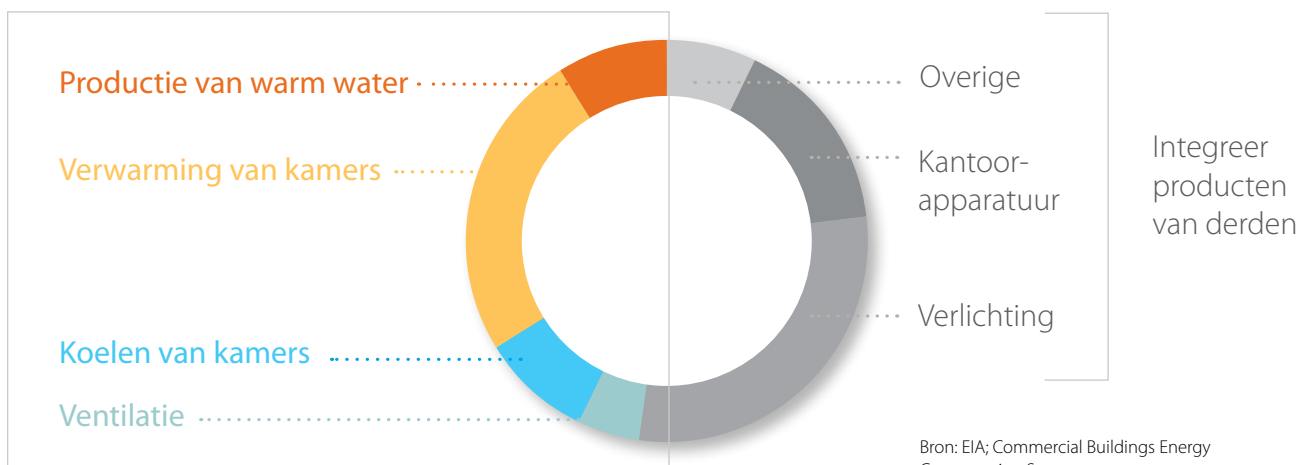
Een nieuwe geïntegreerde klimaatregeling

Een totaaloplossing

De VRV-totaaloplossing van Daikin biedt één enkel contactpunt voor het ontwerp en onderhoud van uw geïntegreerde klimaatregelsysteem. Met ons product kan 50% van het energieverbruik in een gebouw beheerd worden, waardoor u enorm veel kunt besparen. Daarom hebben we onze buitenunits niet alleen efficiënter gemaakt en gemakkelijker om te installeren, maar hebben we ook het rendement, het comfort en het installatiegemak van alle andere onderdelen verhoogd, met de nadruk op:

- een optimaal gebouwklimaat met het beste rendement dankzij de nieuwe rondstroomcassettesensoren
- nog lagere bedrijfskosten met de energiebeheertools van de nieuwe intelligente aanraakbediening, waarmee ook apparaten van derden kunnen worden bediend
- zeer efficiënte verwarming met de nieuwe hydrobox voor lage temperaturen

Beheer tot 50% van het energieverbruik in uw gebouw



Eén systeem, meerdere toepassingen



Verwarmen & koelen



- Combineer VRV-binnenunits in één systeem* met stijlvolle binnenunits.
- Nieuwe rondstroomcassette is de nieuwe norm voor efficiëntie en comfort.

* Alleen voor de VRV, versie warmtepomp

Intelligente regelsystemen



- Minigebouwbeheersysteem waarin zowel producten van Daikin als van derden geïntegreerd kunnen worden
- Integratie met intelligente regelsystemen met energiebeheertools om de bedrijfskosten te beperken

Hydrobox voor lage temperaturen zorgt voor zeer efficiënte verwarming van kamers via



- Vloerverwarming
- Lagetemperatuurradiatoren
- Warmtepompconvactor
- Warm water van 25 tot 45°C

Hydrobox voor hoge temperaturen* zorgt voor efficiënte productie van warm water voor



- Douches
- Afvoerbakken
- Kraantjeswater voor de schoonmaak
- Warm water van 25 tot 80°C

*alleen voor aansluiting op VRV-warmterecuperatie

Biddle-luchtgordijn



- Uiterst doeltreffende oplossing voor klimaatscheiding aan toegangsdeuren

Ventilatie



- Combinatie verseluchtbehandeling en airconditioning

VRV IV-technologieën voor warmterecuperatie

- Maximaal comfort
- Meer gratis warmte
- Snel ontwerp
- Snelle installatie

Gratis productie van warmte en warm water

Tot op vandaag verspillen de meeste commerciële gebouwen veel energie omdat ze afzonderlijke systemen voor koeling, verwarming, warm water enz. hebben. Een geïntegreerd warmterecuperatiesysteem hergebruikt de warmte uit kantoren, serverruimten enz. om andere kamers te verwarmen of om warm water te produceren.



Koelen

Onttrokken warmte zorgt voor
gratis warm water en verwarming



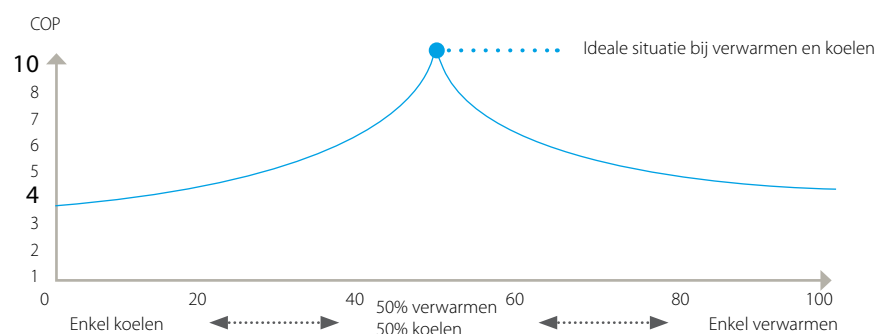
Warm water



Verwarmen

Wist u dat ...

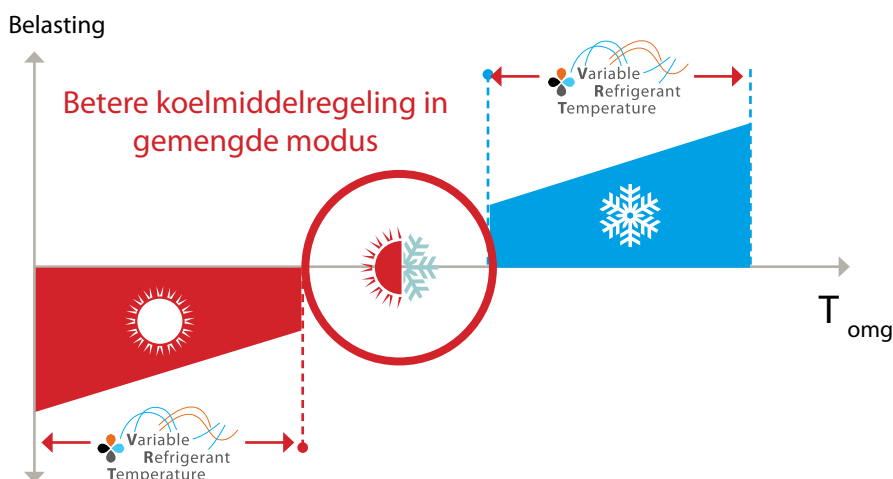
energie recupereren via warmterecuperatie tot 10 kan besparen per 1 eenheid elektriciteit? Dat zijn enorme besparingen in bedrijfskosten en CO₂-uitstoot.



- Beter bedrijfsrendement
- Beter ontwerprendement
- Beter installatierendement

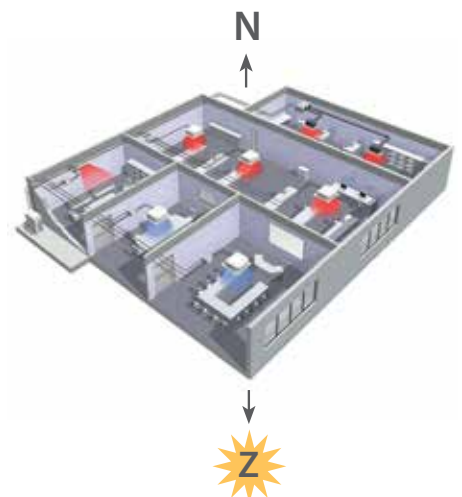
Hoger rendement

Tijdens de warmterecuperatie is de VRV IV tot 15% efficiënter. Bij volledige belasting is het seizoensrendement dankzij de variabele koelmiddeltemperatuur zelfs tot 28% efficiënter dan bij de VRV III



Maximaal comfort

- Met een VRV-warmterecuperatiesysteem kan er tegelijkertijd gekoeld en verwarmd worden.
 - › Voor hoteleigenaars wil dat zeggen dat ze een perfecte omgeving voor hun gasten krijgen, aangezien die altijd kunnen kiezen tussen koeling of verwarming.
 - › In kantoren wordt er een perfecte werkomgeving gecreëerd, zowel voor de huurders aan de zuidkant als voor die aan de noordkant.



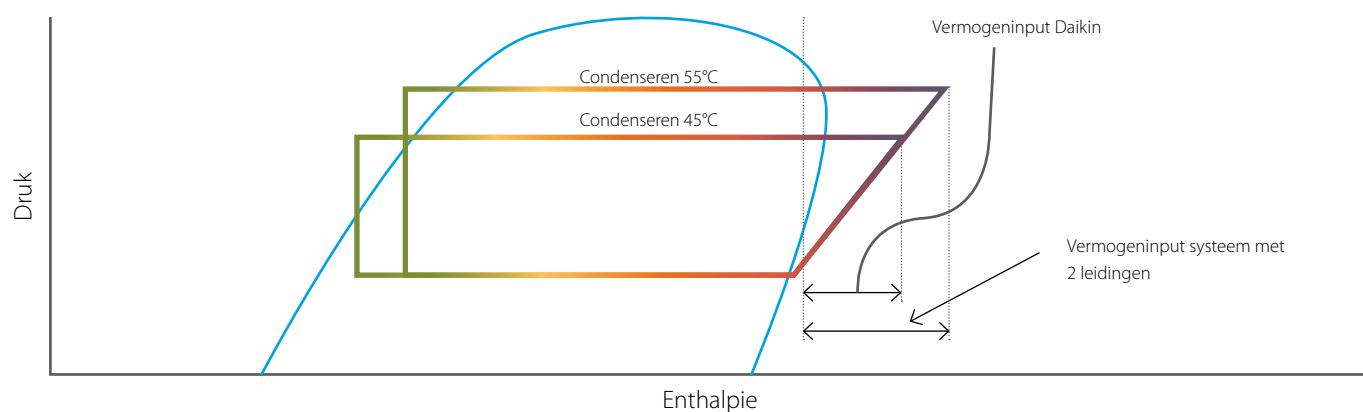


Voordelen van technologie met 3 leidingen

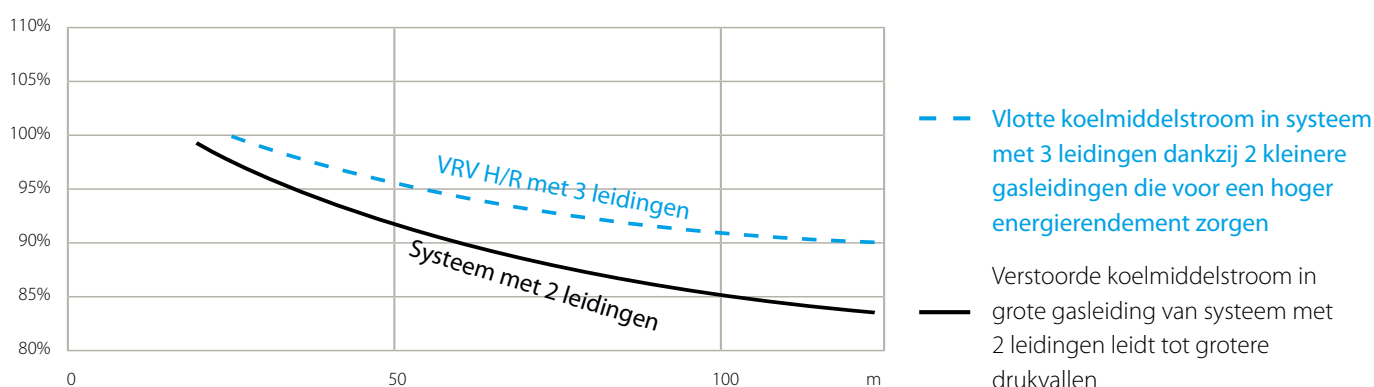
→ Meer gratis warmte

De technologie met 3 leidingen van Daikin heeft minder energie nodig om warmte terug te winnen, waardoor het rendement in de warmterecuperatiemodus veel hoger ligt. Ons systeem kan warmte terugwinnen bij lage condensatietemperaturen omdat het gas-, vloeistof- en afvoerleidingen bevat die speciaal daartoe bestemd zijn.

In een systeem met 2 leidingen worden gas en vloeistof als een mengsel vervoerd. De condensatietemperatuur moet dan hoger zijn om het gemengde gas en vloeibare koelmiddel van elkaar te scheiden. Door de hogere condensatietemperatuur wordt er meer energie gebruikt om warmte terug te winnen en verlaagt het rendement.



→ Efficiënter door lagere drukdalingen



Volledig opnieuw ontworpen BS-kasten

→ Maximale ontwerpflexibiliteit en installatiesnelheid

- Uniek aanbod van enkelvoudige en meervoudige BS-kasten voor een flexibel en snel ontwerp
- Een veel kortere installatietijd dankzij het ruime aanbod, de compactheid en de lichtheid van onze meervoudige BS-kasten

Enkelvoudige poort



BS1Q10,16,25A

- Uniek op de markt
- Compact en licht voor de installatie
- Geen afvoerleiding nodig
- Ideaal voor verafgelegen kamers
- Technische koelfunctie
- Units tot maximaal klasse 250 aansluitbaar (28kW)
- Toepasbaar in gebouwen met meerdere huurders

Meervoudige poort: 4 – 6 – 8 – 10 – 12 – 16



BS4Q14A



BS6,8Q14A



BS10,12Q14A

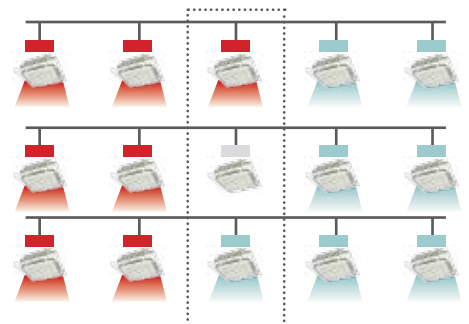


BS16Q14A

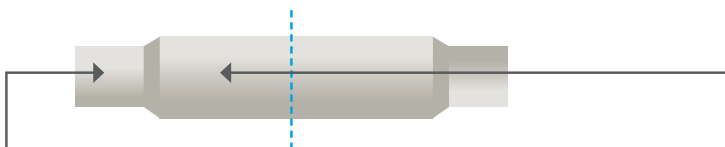
- Tot 70% kleiner dan de vorige versies
- Tot 66% lichter dan de vorige versies
- Snellere installatie dankzij minder laspunten en minder bedrading
- Alle binnenunit kunnen op één BS-kast worden aangesloten
- Minder inspectiepoorten nodig
- Capaciteit tot 16 kW per poort
- Units tot maximaal klasse 250 aansluitbaar (28kW) door 2 poorten te combineren
- Geen beperking op ongebruikte poorten waardoor de installatie in fases kan verlopen

→ Altijd een maximaal comfort

Dankzij de VRV BS-kast blijven alle binnenunits die niet van koeling naar verwarming overschakelen of omgekeerd verwarmen of koelen. Dat komt doordat ons warmterecuperatiesysteem na een omschakeling de druk over het hele systeem niet hoeft te egaliseren.



→ Snellere installatie dankzij een open aansluiting



De leiding hoeft niet doorgesneden te worden alvorens te solderen (voor binnenunits kleiner dan of gelijk aan 5,6 kW (klasse 50))

→ Tijdsbesparing!

Snij de leiding door en soldeer ze (voor binnenunits groter dan of gelijk aan 7,1 kW (klasse 63))

Wat betekent de installatie van VRV IV voor u?

Als consulent

De VRV IV-technologie van Daikin maximaliseert flexibiliteit en bevat moderne personaliseringsmogelijkheden voor de individuele vereisten van een gebouw op het vlak van comfort en energie, om zo de bedrijfskosten te drukken

- Ecologisch ontwerp dat de wettelijke vereisten overtreft
- Ideaal om maximale BREEAM/EPDB-niveaus te bereiken
- Geen koude tocht meer met de hogere verdampstemperaturen tot 11 of 16°
- Unieke specificaties voor monovalente verwarming
- Maximale flexibiliteit om aan de vereisten van de klant tegemoet te komen
- Geavanceerde software biedt hulp bij het systeemontwerp

Als installateur

De VRV IV van Daikin bevat de modernste technologie en bespaart u tijd bij de inbedrijfstelling en onderhoud

- Eenvoudigere en tijdsbesparende inbedrijfstelling met de VRV-configurator
- Lekdichtheidscontrole op afstand voor koelmiddel
- Uniek aanbod van enkelvoudige en meervoudige BS-kasten zorgt voor snellere installatie
- Ruim aanbod van buitenunits (tot 54PK voor zowel warmtepomp als warmterecuperatie)
- Eén leverancier = één contactpunt
- Maximale flexibiliteit om aan de vereisten van de klant tegemoet te komen
- Opleidingen op maat voor een maximale expertise

Als eigenaar van een gebouw

VRV IV is het ultieme product voor gepersonaliseerd comfort en een intelligente bediening die op uw maat is gemaakt en het energierendement maximaliseert

- Jaarlijkse kostenbesparing tot 28% (in vergelijking met VRV III)
- Geen koude tocht meer met de variabele koelmiddeltemperatuur
- Eén contactpunt voor het ontwerp en onderhoud van uw klimaatstelsel
- Geïntegreerd systeem dat airconditioning, warm water, ventilatie enz. combineert en een maximale warmterecuperatie en een maximaal energierendement biedt
- Er kunnen meerdere systemen voor belangrijke klanten op dezelfde manier beheerd worden
- Toegewijde klantendienst die voor een snelle ondersteuning ter plaatse zorgt



Overzicht producten

VRV IV-buitenunit

VRV IV



VRV IV-warmterecuperatie

- VRV IV-normen: Variabele koelmiddeltemperatuur, continue verwarming, VRV-configuratie en display met 7 segmenten
- VRV IV-technologieën
- Regelt alle thermische behoeften van een gebouw: warm water (LT- en HT-hydrobox), ventilatie, luchtbehandelingsunit en Biddle-luchtgordijnen
- 'Gratis' verwarming en warm water mogelijk door warmterecuperatie vanuit kamers die gekoeld worden
- Het perfecte persoonlijke comfort voor gasten/huurders dankzij simultane koeling en verwarming
- Uniek aanbod van enkelvoudige en meervoudige BS-kasten

VRV IV



VRV IV-warmtepomp

- VRV IV-normen: Variabele koelmiddeltemperatuur, continue verwarming, VRV-configuratie en display met 7 segmenten
- VRV IV-technologieën
- Regelt alle thermische behoeften van een gebouw: warm water (LT-hydrobox), ventilatie, luchtbehandelingsunit en Biddle-luchtgordijnen
- Combineerbaar met stijlvolle binnenunits (Daikin Emura, Nexura)

VRV IV Q-series



VRV IV-vervangsysteem



- VRV IV-normen: Variabele koelmiddeltemperatuur, VRV-configuratie en display met 7 segmenten
- VRV IV-technologieën
- Aansluitbaar op ventilatie, luchtbehandelingsunits en Biddle-luchtgordijnen
- Kostenefficiënte upgrade voor R-22-systemen, waar na 01/01/2015 geen onderhoud meer aan kan gebeuren
- Snelle vervanging
- Tot 81% efficiënter dan een R-22-systeem

VRV IV W-series



Watergekoelde VRV IV

- VRV IV-normen: Variabele koelmiddeltemperatuur, VRV-configuratie en display met 7 segmenten
- Regelt alle thermische behoeften van een gebouw: warm water (LT-hydrobox), ventilatie, luchtbehandelingsunit en Biddle-luchtgordijnen
- Eenvormige standaardproducten en geothermische producten vereenvoudigen de opslagruimte
- Variabele waterdebietregeling van de waterpomp biedt meer flexibiliteit en controle

REYQ-T

VRV IV-warmterecuperatie

REYQ-T				8	10		12	13	14	16		18		20	
Systeem	Buitenunit-module 1			REYQ8T	REYQ10T	REMQ5T	REYQ12T	REYQ8T	REYQ14T	REYQ16T	REYQ8T	REYQ18T	REYQ8T	REYQ20T	REYQ8T
	Buitenunit-module 2					REMQ5T		REMQ5T			REYQ8T		REYQ10T		REYQ12T
Capaciteitsbereik				8	10	10	12	13	14	16	16	18	18	20	20
Continue verwarming						v		v			v		v		v
Koelcapaciteit	Nom.		kW	22,4	28,0	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	44,8	50,0	50,4	56,0	55,9
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	22,4	28,0	28,0	33,5	36,4	40,0	45,0	44,8	50,0	50,4	56,0	55,9
Verwarmingscapaciteit	Max.		kW	25,0	31,5	32,0	37,5	41,0	45,0	50,0	50,0	56,0	56,5	63,0	62,5
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	5.31	7.15		9.23		10.70	12.80		15.20		18.60	14.54
	Verwarmen	Nom.	kW	4.75	6.29		8.05		9.60	11.20		12.30		14.90	12.80
EER*				4.22	3.91	4.41	3.63	4.29	3.74	3.52	4.22	3.32	4.04	3.01	3.84
ESEER*				7.41	7.37	7.77	6.84	7.54	7.05	6.63	7.41	6.26	7.38	5.68	7.06
COP*				4.91	4.62	5.32	4.33	5.06	4.32	4.19	4.91	4.25	4.74	3.89	4.54
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)											
Indexaansluiting binnen	Min.			100	125	125	150	162,5	175	200	200	225	225	250	250
	Nom.			200	250	250	300	325	350	400	400	450	450	500	500
	Max.			260	325	325	390	422,5	455	520	520	585	585	650	650
Afmetingen	Unit		hxbxd	mm	1.685x930x765		-	1.685x930x765		-	1.685x1.240x765		-	1.685x1.240x765	
Gewicht	Unit			kg	198	205	-	205	-	319	319	-	329	-	329
Ventilator	Luchtdebiet		Koelen	Nom.	m³/min	162	175	-	185	-	223	260	-	251	-
Geluidsvermogeniveau	Koelen			Nom.	dBA	78	79	81	81	81	86	81	86	82	88
Geluidsdrukniveau	Koelen			Nom.	dBA	58	58	61	61	61	61	64	61	65	61
Werkbereik	Koelen		Min.~max.	°CDB	-20(2) / -5~43										
	Verwarmen		Min.~max.	°CNB	-20~15,5										
	Waterproductie	Koeling ruimte min.~max.		°CDB	8~43										
		Verwarming ruimte min.~max.		°CNB	-20~20 / 24 (2)										
		Sanitair warm water Min.~max.		°CNB	-20~43										
Koelmiddel	Type			R-410A											
Leidingaansluiting	vloeistof		Buitendiameter	mm	9,5	9,5	9,5	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
	gas		Buitendiameter	mm	19,1	22,2	22,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6
	persgas		Buitendiameter	mm	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2	22,2	22,2	22,2	28,6
	totale leidinglengte			systeem	m	1000									
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~ / 50 / 380-415										
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)			A	20	25	40	32	40	32	40	40	40	50	50

REYQ-T				22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Systeem	Buitenunit - module 1				8	12	12	12	16	16	16	8	10	10	12	14	16	16	16	18	
	Buitenunit - module 2				16	14	16	18	16	18	20	10	12	16	16	16	16	16	18	18	
	Buitenunit - module 3											20	18	16	16	16	16	18	18	18	
Capaciteitsbereik			PK	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	
Continue verwarming				V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
Koelcapaciteit	Nom.		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0	123,5	130,0	135	140,0	145,0	150	
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90	95,0	101,0	106,4	111,5	118,0	123,5	130,0	135	140,0	145,0	150	
Verwarmingscapaciteit	Max.		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	93,5	100	106,0	113,0	119,5	125,0	131,5	137,5	145,0	150	156,0	162,0	168	
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	16.38	18.11	19.93	22.03	24.43	25.60	28.00	31.40	29.74	31.58	32.75	34.83	36.30	38.40	40.80	43.20	45.60	
	Verwarmen	Nom.	kW	14.34	15.95	17.65	19.25	20.35	22.40	23.50	26.10	25.10	26.64	28.69	30.45	32.00	33.60	34.70	35.80	36.90	
EER*				3.75	3.63	3.69	3.56	3.44	3.52	3.41	3.22	3.65	3.58	3.61	3.55	3.58	3.52	3.44	3.38	3.320	
ESEER*				7.07	6.87	6.95	6.72	6.48	6.63	6.43	6.06	6.66	6.68	6.79	6.68	6.75	6.63	6.49	6.37	6.26	
COP*				4.45	4.33	4.32	4.25	4.28	4.19	4.22	4.02	4.34	4.27	4.29	4.23	4.23	4.19	4.21	4.23	4.25	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)																	
Indexaansluiting binnen	Min.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Nom.			550	600	650	700	750	800	850	900	950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350	
	Max.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Leidingaansluiting	vloeistof	Buitendiameter	mm	15,9	15,9	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	
	gas	Buitendiameter	mm	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	
	persgas	Buitendiameter	mm	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	
	totale leidinglengte		systeem	m	1.000																
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)			A	63	63	63	63	80	80	80	80	100	100	100	100	100	125	125	125	125

Buitenunitmodule				REMQ5T											
Afmetingen	Unit	hxbxd	mm	1.685x930x765											
Gewicht	Unit		kg	198											
Ventilator	Luchtdebiet		m³/min	162											
Geluidsvermogeniveau	Koelen		dBA	78											
Geluidsdruk niveau	Koelen		dBA	58											
Werkbereik	Koelen		°CDB	-20(2) / -5~43											
	Verwarmen		°CNB	-20~15,5											
Waterproductie	Koelen van kamers			8~43											
	Verwarming van kamers			-20~20 / 24 (2)											
	Sanitair warm water			-20~43											
Koelmiddel	Type			R-410A											
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			3N~ / 50 / 380-415											
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)			20											

1 Het werkelijke aantal aansluitbare binnenunits hangt af van het type binnenunit (VRV binnen, hydrobox enz) en de beperking van de aansluitingsverhouding voor het systeem (50%<=CR<=130%)
2 Lokale instelling
* Voorlopige informatie

RYYQ8-54T

VRV IV-warmtepomp met continue verwarming

RXYQ8-54T

VRV IV-warmtepomp zonder continue verwarming

RXYQQ8-42T

Vervangende VRV IV-warmtepomp

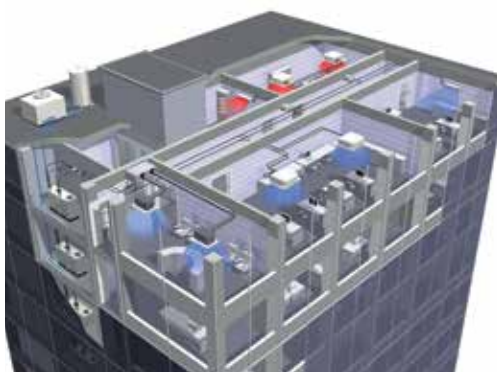
Buitenunit				8	10	12	14	16	18	20
Capaciteitsbereik				8	10	12	14	16	18	20
Koelcapaciteit	Nom.		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. / Max.		kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0	45,0 / 50,0	50,0 / 56,0	56,0 / 63,0
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	5,21	7,29	8,98	11,0	13,0	14,7	18,5
	Verwarmen	Nom.	kW	5,5	7,38	9,10	11,2	12,8	14,4	17,0
EER				4,30	3,84	3,73	3,64	3,46	3,40	3,03
ESEER				6,37 (2) / 7,53 (3)	5,67 (2) / 7,20 (3)	5,50 (2) / 6,96 (3)	5,31 (2) / 6,83 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)	4,42 (2) / 5,67 (3)
COP				4,54	4,27	4,12	4,02	3,91	3,89	3,71
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)						
Indexaansluiting binnen	Min.			100	125	150	175	200	225	250
	Nom.			200	250	300	350	400	450	500
	Max.			260	325	390	455	520	585	650
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765			
Gewicht	Unit RYYQ/RXYQ/RXYQQ			kg	261 / 187 / 187	268 / 194 / 194	364 / 305 / 305		398 / 314 / 314	
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dBA		78	79	81	86		88
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA		58		61	64	65	66
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB		-5~43					
	Verwarmen	Min.~Max.	°CNB		-20~15,5					
Koelmiddel	Type			R-410A						
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52		12,7		15,9		
	Gas	Buitendiameter	mm	19,1	22,2	28,6				
	Totale leidinglengte		Systeem	Werkelijk	m					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1.000					
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)			A	20	25	32	40		50

Buitenunitsysteem				22	24	26	28	30	32	34	36	
Systeem	Buitenunit - module 1			10	8	12			16			
	Buitenunit - module 2			12	16	14	16	18	16	18	20	
	Buitenunit - module 3			-								
Capaciteitsbereik			PK	22	24	26	28	30	32	34	36	
Koelcapaciteit			Nom.	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,5	90,0	95,0	101,0
Verwarmingscapaciteit			Nom. / Max.	kW	61,5 / 69,0	67,4 / 75,0	73,5 / 82,5	78,5 / 87,5	83,5 / 93,5	90,0 / 100,0	95,0 / 106,0	101,0 / 113,0
Vermogeninput - 50Hz		Koelen	Nom.	kW	16,3	18,2	20,0	22,0	23,7	26,0	27,7	31,5
		Verwarmen	Nom.	kW	16,5	18,3	20,3	21,9	23,5	25,6	27,2	29,8
EER					3,77	3,70	3,68	3,57	3,52	3,46	3,43	3,21
ESEER					5,58 (2) / 7,07 (3)	5,42 (2) / 6,81 (3)	5,39 (2) / 6,89 (3)	5,23 (2) / 6,69 (3)	5,17 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,01 (2) / 6,44 (3)	4,88 (2) / 6,02 (3)
COP					4,18	4,10	4,06	4,00	3,98	3,91	3,90	3,79
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits					64 (1)							
Indexaansluiting binnen	Min.				275	300	325	350	375	400	425	450
	Nom.				550	600	650	700	750	800	850	900
	Max.				715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	15,9		19,1						
	Gas	Buitendiameter	mm	28,6	34,9							41,3
		Totale leidinglengte	Systeem / Werkelijk m	1.000								
Stroom - 50Hz		Maximale ampères zekering (MFA)	A	63			80					

Buitenunitsysteem				38	40	42	44	46	48	50	52	54
Systeem	Buitenunit - module 1			8	10							
	Buitenunit - module 2			10	12			16				
	Buitenunit - module 3			20	18		16				18	
Capaciteitsbereik		PK		38	40		44	46	48	50	52	54
Koelcapaciteit	Nom.		kW	106,0	112,0	118,0	124,0	130,0	135,0	140,0	145,0	150,0
Verwarmingscapaciteit	Nom. / Max.		kW	106,0 / 120,0	112,0 / 125,0	118,0 / 132,0	124,0 / 138,0	130,0 / 145,0	135,0 / 150,0	140,0 / 156,0	145,0 / 162,0	150,0 / 168,0
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW		31,0	33,3	35,0	37,0	39,0	40,7	42,4	44,1
	Verwarmen	Nom.	kW	29,9	30,9	33,0	34,7	36,8	38,4	40,0	41,6	43,2
EER				3,42	3,61	3,54		3,51	3,46	3,44	3,42	3,40
ESEER				5,03 (2) / 6,36 (3)	5,29 (2) / 6,74 (3)	5,19 (2) / 6,65 (3)	5,17 (2) / 6,62 (3)	5,13 (2) / 6,60 (3)	5,05 (2) / 6,50 (3)	5,02 (2) / 6,46 (3)	4,99 (2) / 6,42 (3)	4,97 (2) / 6,38 (3)
COP				4,01	4,05	4,00	3,98	3,94	3,91	3,90	3,89	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				64 (1)								
Indexaansluiting binnen	Min.			475	500	525	550	575	600	625	650	675
	Nom.			950	1.000	1.050	1.100	1.150	1.200	1.250	1.300	1.350
	Max.			1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	19,1								
	Gas	Buitendiameter	mm	41,3								
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk m	1.000								
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)	A		100					125			

Buitenunitmodule voor RYYQ-T-combinaties				RYMQ8T	RYMQ10T	RYMQ12T	RYMQ14T	RYMQ16T	RYMQ18T	RYMQ20T
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.685x930x765			1.685x1.240x765		
Gewicht	Unit			kg	188	195		309		319
Ventilator	Luchtdebiet	Koelen	Nom.	m³/min	162	175	185	223	260	251
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dBA		78	79	81		86	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA		58		61		64	65
Werkbereik	Koelen	Min.-Max.	°CDB		-5~43					
	Verwarmen	Min.-Max.	°CNB		-20~15,5					
Koelmiddel	Type									
	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3N~ / 50 / 380-415					
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)			A	20	25	32	40		50

(1) Het werkelijke aantal aansluitbare binnenunits hangt af van het type binnenunit (VRV binnen, hydrobox, RA binnen enz.) en de beperking van de aansluitingsverhouding voor het systeem (50% ≤ CR ≤ 130%) (2) De STANDAARD ESEER-waarde komt overeen met de normale werking van een VRV4-warmtepomp, zonder rekening te houden met geavanceerde functies voor energiebesparing (3) De AUTOMATISCHE SEER-waarde komt overeen met de normale werking van een VRV4-warmtepomp, rekening houdend met geavanceerde functies voor energiebesparing (regeling van variabele koelmiddeltemperatuur) (4) Meervoudige RYYQ-T-combinaties maken gebruik van RYM-Q-T-modules, meervoudige RXYQ-T-combinaties maken gebruik van RXY-Q-T-modules, meervoudige RXYQQ-T-combinaties maken gebruik van RXYQQ-T-modules



Standaardwerking



Geothermische werking

RWEYQ-T

Watergekoelde VRV IV

Buitenunit				RWEYQ8T		RWEYQ10T	
Capaciteitsbereik			PK	8		10	
Koelcapaciteit	Capaciteit		kW	22,4		28,0	
	EER			5,07		4,56	
	PI		kW	4,42		6,14	
Verwarmingscapaciteit	Capaciteit		kW	25,0		31,5	
	EER			5,94		5,25	
	PI		kW	4,21		6,00	
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	4,42		6,14	
	Verwarmen	Nom.	kW	4,21		6,00	
EER				5,07		4,56	
COP				5,94		5,25	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				36			
Indexaansluiting binnen	Min.			100		125	
	Nom.			200		250	
	Max.			260		325	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm	1.000x780x550		
Gewicht	Unit			kg	137		
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.		dBA	-		
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.		dBA	50		
Werkbereik	Inlaatwatertemperatuur	Koelen	Min.-Max.	°CDB	10~45		
		Verwarmen	Min.-Max.	°CNB	10~45		
Koelmiddel	Type				R-410A		
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52			
	Gas	Buitendiameter	mm	19,1 (1)		22,2 (1)	
	Persgas	Buitendiameter	mm	15,9 (2) / 19,1 (3)		19,1 (2) / 22,2 (3)	
	Water	Inlaat/Uitlaat		PT1 1/4B binnendraad/PT1 1/4B binnendraad			
	Leidinglengte	BU - BI	Max.	m	120		
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk	m	300		
	Hoogteverschil	BU - BI	m	50 (buitenunit in hoogste positie) / 40 (binnenunit in hoogste positie)			
	Voeding	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	3N~/50/380-415			
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)		A	20			

(1) Bij een warmtepompstelsel wordt de gasleiding niet gebruikt (2) Bij een warmterecuperatiesysteem (3) Bij een warmtepompstelsel

Buitenunitsysteem				RWEYQ16T	RWEYQ18T	RWEYQ20T	RWEYQ24T	RWEYQ26T	RWEYQ28T	RWEYQ30T
Systeem	Buitenunit - module 1			RWEYQ8T	RWEYQ10T		RWEYQ8T	RWEYQ10T		
	Buitenunit - module 2			RWEYQ8T		RWEYQ10T	RWEYQ8T		RWEYQ10T	
	Buitenunit - module 3			-			RWEYQ8T		RWEYQ10T	
Capaciteitsbereik		PK	16	18	20	24	26	28	30	
Koelcapaciteit	Capaciteit		kW	44,8	50,4	56,0	67,2	72,8	78,4	84,0
	EER			5,07	4,77	4,56	5,07	4,86	4,69	4,56
	PI		kW	8,8	10,6	12,3	13,3	15,0	16,7	18,4
Verwarmingscapaciteit	Capaciteit		kW	50,0	56,5	63,0	75,0	81,5	88,0	94,5
	EER			5,94	5,53	5,25	5,94	5,65	5,43	5,25
	PI		kW	8,4	10,2	12,0	12,6	14,4	16,2	18,0
Vermogeninput - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	9,10	10,6	12,1	13,7	15,1	16,6	18,1
	Verwarmen	Nom.	kW	8,48	10,3	12,1	12,7	14,5	16,3	18,2
EER				4,92	4,63	4,41	4,91	4,74	4,57	4,43
COP				5,87	5,48	5,21	5,91	5,62	5,40	5,19
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				36						
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	53	54		55		56	
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	12,7	15,9		19,1			
	Gas	Buitendiameter	mm	28,6 (1)			34,9 (1)			
	Persgas	Buitendiameter	mm	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	22,2 (2) / 28,6 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)	28,6 (2) / 34,9 (3)
	Leidinglengte	BU - BI	Max. m	120						
	Totale leidinglengte	Systeem	Werkelijk m	300						
	Hoogteverschil	BU - BI	m	50 (buitenunit in hoogste positie) / 40 (binnenunit in hoogste positie)						
Stroom - 50Hz	Maximale ampères zekering (MFA)		A	32			50			

(1) Bij een warmtepompstelsel wordt de gasleiding niet gebruikt (2) Bij een warmterecuperatiesysteem (3) Bij een warmtepompstelsel

BS1Q-A

Individuele vertakkingskeuzeschakelaar voor VRV IV-warmterecuperatie

Binnenunit				BS1Q10A		BS1Q16A		BS1Q25A	
Vermogeninput	Koelen	Nom.	kW			0,005			
	Verwarmen	Nom.	kW			0,005			
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				6		8			
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits				15 < x ≤ 100		100<x≤160		160<x≤250	
Behuizing	Materiaal			Verzinkte staalplaat				Verzinkt staal	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte		mm		207x388x326			
Gewicht	Unit			kg		12		15	
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	mm		Soldeerverbinding/9,5			
		Gas	Type/buitendiameter	mm		Soldeerverbinding/15,9		Soldeerverbinding/22,2	
		Persgas	Type/buitendiameter	mm		Soldeerverbinding/12,7		Soldeerverbinding/19,1	
	Binnenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	mm		Soldeerverbinding/9,5			
		Gas	Type/buitendiameter	mm		Soldeerverbinding/15,9		Soldeerverbinding/22,2	
Geluidsabsorberende thermische isolatie				Polyuretaanschuim, slijtagevaste naaldvilt behuizing					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V		1~/50/220-240			
Totaal circuit	Maximale ampères zekering (MFA)			A		15			

BS-Q14A

Meervoudige vertakkingskeuzeschakelaar voor VRV IV-warmterecuperatie

Binnenunit				BS4Q14A	BS6Q14A	BS8Q14A	BS10Q14A	BS12Q14A	BS16Q14A	
Vermogeninput	Koelen	Nom.	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Verwarmen	Nom.	kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				20	30	40	50	60	64	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits per aftakking				5						
Aantal aftakkingen				4	6	8	10	12	16	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits				400 of minder	600 of minder	750 of minder				
Maximale capaciteitsindex aansluitbare binnenunits per aftakking				140 of minder						
Behuizing	Materiaal			Verzinkte staalplaat						
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	298x370x430	298x580x430	298x580x430	298x820x430	298x820x430	298x1.060x430	
Gewicht	Unit		kg	17	24	26	35	38	50	
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	mm	9,5	12,7	12,7	15,9	15,9	
		Gas	Type/buitendiameter	mm	22,2	28,6	28,6	28,6	34,9	
		Persgas	Type/buitendiameter	mm	19,1	19,1	19,1	28,6	28,6	
	Binnenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	mm	9,5					
		Gas	Type/buitendiameter	mm	15,9					
Maat afvoerleiding				Binnendiameter 20 / buitendiameter 26 (VP20)						
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V						
Totaal circuit	Maximale ampères zekering (MFA)			A						
				15						
				1~/220-240/50						

BSVQ-P9B

Individuele vertakkingskeuzeschakelaar voor watergekoelde VRV IV-warmterecuperatie en VRV III-warmterecuperatie

				BSVQ100P9B	BSVQ160P9B	BSVQ250P9B
Vermogeninput	Koelen	Nom.	kW	0,005		
	Verwarmen	Nom.	kW	0,005		
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				6	8	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits				15 < x ≤ 100	100<x≤160	160<x≤250
Behuizing	Materiaal			Verzinkte staalplaat		Verzinkt staal
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	207x388x326		
Gewicht	Unit		kg	12		15
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/9,5		
		Gas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/15,9		Soldeerverbinding/22,2
		Persgas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/12,7		Soldeerverbinding/19,1
	Binnenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/9,5		
		Gas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/15,9		Soldeerverbinding/22,2
Geluidsabsorberende thermische isolatie				Polyuretaanschuim, slijtagevaste naaldvilt behuizing		
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			1~/50/220-240		
Totaal circuit	Maximale ampères zekering (MFA)			15		

BSV4Q-PV, BSV6Q-PV

Meervoudige vertakkingskeuzeschakelaar voor watergekoelde VRV IV-warmterecuperatie en VRV III-warmterecuperatie

Binnenunit				BSV4Q100PV		BSV6Q100PV	
Vermogeninput	Koelen	Nom.	kW	0,020		0,030	
	Verwarmen	Nom.	kW	0,020		0,030	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits				24		36	
Maximaal aantal aansluitbare binnenunits per aftakking						6	
Aantal aftakkingen				4		6	
Maximale capaciteitsindex van aansluitbare binnenunits				400		600	
Maximale capaciteitsindex aansluitbare binnenunits per aftakking						100	
Behuizing	Materiaal			Verzinkte staalplaat			
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	209x1.053x635		209x1.577x635	
Gewicht	Unit		kg	60		89	
Leidingaansluitingen	Buitenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/12,7		Soldeerverbinding/15,9	
		Gas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/28,6			
		Persgas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/19,1		Soldeerverbinding/28,6	
	Binnenunit	Vloeistof	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/9,5			
		Gas	Type/buitendiameter	Soldeerverbinding/15,9			
Geluidsabsorberende thermische isolatie				Polyuretaanschuim, slijtagevaste naaldvilt behuizing			
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			1~/50/220-240			
Totaal circuit	Maximale ampères zekering (MFA)			15			

360° rendement

installatierendement

bedrijfsrendement

ontwerprendement



VRV IV: warmterecuperatie

Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.



ECPNL14-206

Daikin Belgium Gent
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure niet grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruikdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Producten van Daikin worden verdeeld door: